



DV/power

## Wicklungs OhmMeter RMO25W

- Leicht – nur 7,5 kg
- Leistungsstark - 25A DC/60V DC
- Schnelle Messungen
- Interner Speicher für 100 Messergebnisse
- Zwei Kanäle für Spannungsfühler
- Automatische Entladung



### Hochstrom DC Ohmmeter für Motoren/Transformatoren

#### Beschreibung

Das Ohmmeter RMO25-W wurde für Widerstandsmessungen an induktiven Prüfobjekten entwickelt. RMO25-M ist sehr innovativ und basiert auf geschaltete Leistungselektronik. Das Gerät erzeugt einen stabilisierten von der Netzspannung unabhängigen DC-Strom (bis 25A bei 60V DC). Sowohl die Injizierung des Stromes als auch die Entladung des induktiven Widerstandes wird automatisch reguliert.

RMO25-W injiziert einen Strom von 65 V von Beginn der Messung. Dies gewährleistet das die Prüfdauer so kurz wie möglich ist und das der eingestellte Prüfstrom schnellst möglich erreicht wird. Zwei unabhängige Kanäle für die Spannungsmessung ermöglichen gleichzeitiges Testen von zwei Wicklungen in Reihe oder primäre und sekundäre Wicklung.

Gut erkennbares Display mit einfacher Menüführung. Stellen Sie einfach den gewünschten Prüfstrom ein, den Rest erledigt RMO25-W. Das Ergebnis wird direkt im Display angezeigt als  $R=U/I$ .

Müssen Sie mehrere Messungen machen und haben kein Papier zur Hand? Kein Problem, RMO25-W hat einen internen Speicher für 100 Messergebnisse die alle mit Zeit und Datum versehen werden. Die Messergebnisse können mit der Software RMO-Win im PC dargestellt werden. RMO-Win ist eine Software die mittels einem RS232-Kabel die Darstellung der Ergebnisse in Word oder Excel ermöglicht.

RMO25-W ist aufgrund seiner hervorragenden Störnunempfindlichkeit gegen elektrostatische und elektromagnetische Interferenzen ideal geeignet für Anwendungen in Hochspannungsanlagen. Dies wird durch sehr effektive Filtrierung ermöglicht welche sich neueste Soft- und Hardware zunutze macht.



## Typische Anwendungen

### RMO25-W misst den Widerstand von:

- ✓ Transformatoren
- ✓ Generatoren und Elektromotoren
- ✓ Hochstrom Sammelschienen Verbindungen
- ✓ Kabelspleißstellen

### Standard Accessories

- Hochstromleitungen 2 x 10m 2,5mm<sup>2</sup> mit Batterieklemmen
- Spannungsmessleitungen 2 x 2 x 10m 2.5mm<sup>2</sup> mit Krokodilklemmen
- Transporttaschen
- RMO-Win PC Software inklusive RS232 Kabel
- Netzkabel
- Erdungsleitung



## Zubehör

- ✓ Transportkoffer
- ✓ Test shunt 50A/50mV
- ✓ Hochstromleitungen 2 x 15m 2,5mm<sup>2</sup> mit Batterieklemmen
- ✓ Spannungsmessleitungen 2 x 15m 2,5mm<sup>2</sup> mit Krokodilklemmen



Transport Taschen



Kalibrier-Shunt



Transportkoffer



## Technische Daten

### 1 - Stromversorgung

- Netzanschluß 110 - 240V AC, +10% - -15%
- Frequenz 50/60 Hz

### 2 - Output

- Prüfstrom 2 mA DC- 25A DC
- Messbereich / Auflösung  
1  $\mu\Omega$  - 999  $\mu\Omega$  / 1  $\mu\Omega$   
1 m $\Omega$  - 9,99 m $\Omega$  / 10  $\mu\Omega$   
10 m $\Omega$  - 99,9 m $\Omega$  / 100  $\mu\Omega$   
100 m $\Omega$  - 999 m $\Omega$  / 1 m $\Omega$   
1,00  $\Omega$  - 9,99  $\Omega$  / 10 m $\Omega$   
10,0  $\Omega$  - 99,9  $\Omega$  / 0,1  $\Omega$   
100  $\Omega$  - 999  $\Omega$  / 1  $\Omega$   
1000  $\Omega$  - 2000  $\Omega$  / 10  $\Omega$
- Genauigkeit  $\pm 0,25\%$  +  $\pm 0,25\%$ FS

### 3 - Umgebungsbedingungen

- Arbeitstemperatur -10<sup>°</sup> - +50<sup>°</sup>C / 14<sup>°</sup>F - +122<sup>°</sup>F
- Transport und Lagerung -25<sup>°</sup> - +70<sup>°</sup>C / -13<sup>°</sup>F - +158<sup>°</sup>F
- Relative Luftfeuchtigkeit 5 - 95% , keine Kondensation

### 4 – Abmaße und Gewicht

- Abmessungen (BxHxT) 198 x 255 x 380 mm
- Gewicht 7,5 kg/17 lb

### 5 – Sicherheitsstandards

- Europäischer Sicherheitsstandard EN 61010-1
- Internationaler Sicherheitsstandard IEC 61010-1

### 6 – Elektromagnetische Verträglichkeit

- CE Richtlinie EMC standard 89/336/EEC
- Störaussendung / Funkstörung EN 50081-2, EN 61000-3-2/3
- Störfestigkeit EN 50082-2